

LE TANGRAM

Le tangram est un jeu chinois très ancien consistant à reproduire des figures avec les 7 pièces du jeu. La légende dit qu'un empereur chinois du nom de « Tan », fit tomber un carreau de faïence qui se brisa en 7 morceaux. Il n'arriva jamais à rassembler les morceaux pour reconstituer le carreau mais s'aperçut qu'avec les 7 pièces il était possible de créer de multiples formes.

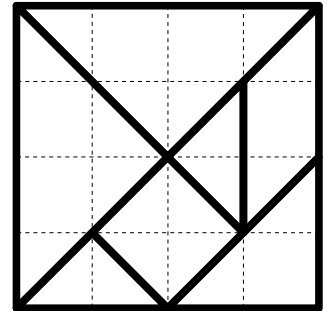
Le but du jeu est de reproduire une forme donnée, généralement choisie dans un recueil de modèles. Les règles sont simples : on utilise toujours la totalité des pièces qui doivent être posées à plat et ne pas se superposer.

Les modèles sont très nombreux, on en répertorie presque 2 000 dont certains extrêmement difficiles.

Complète le texte qui suit

Le tangram se compose de pièces qui peuvent se juxtaposer pour former un grand carré d'aire $4 \times 4 = 16$:

- triangles et, de trois tailles différentes
 - deux petits d'aire 1
 - un moyen d'aire
 - deux grands d'aire
- 1 carré, d'aire
- 1 parallélogramme (ni carré ni losange), d'aire



Quelques modèles à réaliser

